

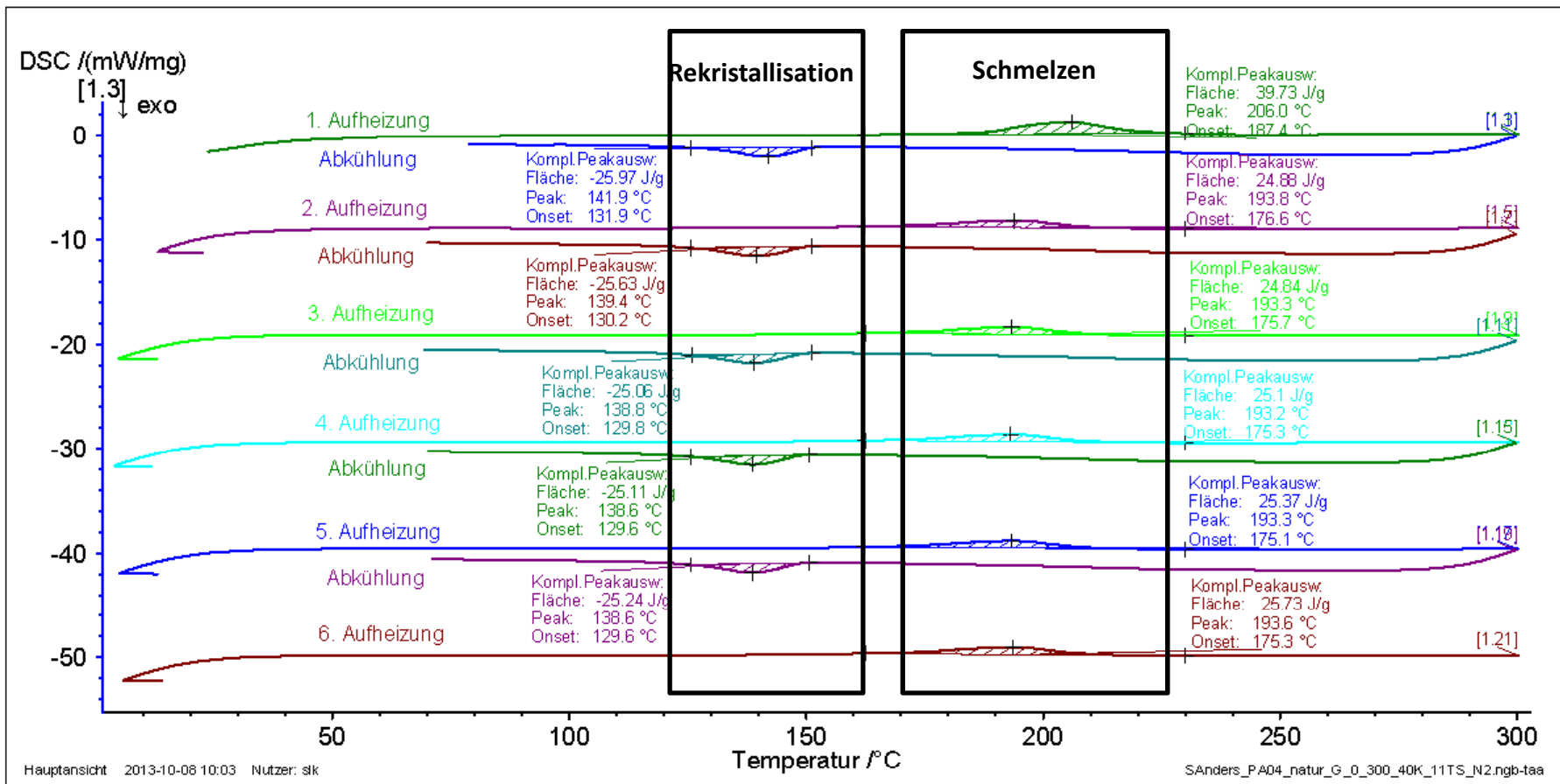
Hauptansicht 2013-10-08 10:19 Nutzer: slk

SAnders_PA03_natur_G_0_300_40K_11TS_N2.ngb-taa

Gerät: NETZSCH DSC 204F1 Phoenix 240-12-0218-L										Datei: C:\NETZSCH\Proteus\data\SAnders_PA03_natur_G_0_300_40K_11TS_N2.ngb-sd7											
Projekt: SLK					Operator: Dr. S. Anders					Korr./Temp.kal: /Kal AI Dg N2 10K 2012 10 30.ngb-td7					Segmente: 21						
Proben-ID: 40					Probe: Hiprolon 200FN natur, 15.61 mg					Empf.Datei: Kal_AI_Dg_N2_10K_2012_10_30.ngb-ed7					Tiegel: Pan Al, pierced lid						
Datum/Zeit: 06.09.2013 07:02:37					Referenz: leer_0 mg					Probentr./TC: DSC 204F1 t-sensor / E					Atmosphäre: N2, 20.0m/min / N2, 20.0m/min						
Labor: SLK					Material: Granulat					Modus /Messtyp: DSC / Probe					Messber.: 5000 µV						
#]	Typ	Bereich	Erf.rate	STC	P1:--	P2:N2	Pg:N2	IC	BC	Korr.	#]	Typ	Bereich	Erf.rate	STC	P1:--	P2:N2	Pg:N2	IC	BC	Korr.
[1.1]	Dynamisch	25/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.13]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.3]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.15]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.5]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.17]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.7]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.19]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.9]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.21]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.11]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---											

Erzeugt mit NETZSCH Proteus Software

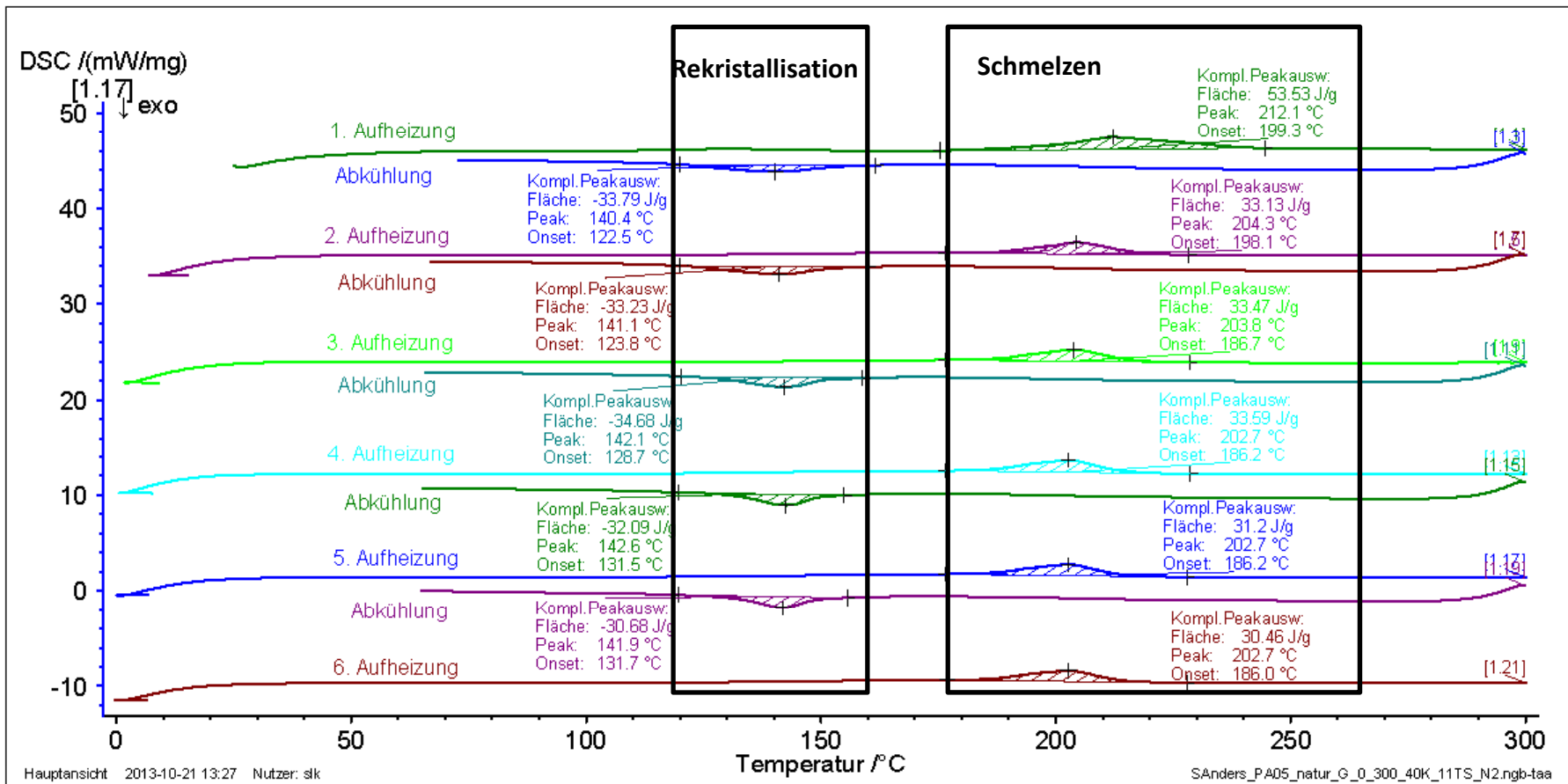
- Verschiebung der Schmelztemperatur in niedrigeren Temperaturbereichen
- Abnahme der Reaktionswärmen beim Schmelzen = geringerer Kristallinitätsgrad
- größerer Anteil amorpher Bereiche durch schnelles und mehrmaliges Aufheizen und Abkühlen



Gerät: NETZSCH DSC 204F1 Phoenix 240-12-0218-L Datei: C:\NETZSCH\Proteus\data\SAnders_PA04_natur_G_0_300_40K_11TS_N2.ngb-sd7																			
Projekt: SLK		Operator: Dr. S. Anders		Korr./Temp.kal: /Kal AI Dg N2 10K 2012 10 30.ngb-td7		Segmente: 21													
Proben-ID: 40		Probe: Rilsan Bresno TL natur, 15.39 mg		Empf.Datei: Kal_AI_Dg_N2_10K_2012_10_30.ngb-ed7		Tiegel: Pan Al, pierced lid													
Datum/Zeit: 06.09.2013 10:34:51		Referenz: leer Ø mg		Probentr./TC: DSC 204F1 t-sensor / E		Atmosphäre: N2, 20.0ml/min / N2, 20.0ml/min													
Labor: SLK		Material: Granulat		Modus /Messtyp: DSC / Probe		Messber.: 5000 µV													
[#] Typ	Bereich	Erf.rate	STC	P1:--	P2:N2	Pq:N2	IC	BC	Korr.	[#] Typ	Bereich	Erf.rate	STC	P1:--	P2:N2	Pq:N2	IC	BC	Korr.
[1.1] Dynamisch	25/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.13] Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.3] Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.15] Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.5] Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.17] Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.7] Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.19] Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.9] Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---	[1.21] Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---
[1.11] Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	---										

Erzeugt mit NETZSCH Proteus Software

- signifikante Verschiebung der Schmelztemperatur in niedrigeren Temperaturbereichen
- Abnahme der Reaktionswärmen beim Schmelzen = geringerer Kristallinitätsgrad
- größerer Anteil amorpher Bereiche durch schnelles und mehrmaliges Aufheizen und Abkühlen



Gerät: NETZSCH DSC 204F1 Phoenix 240-12-0218-L										Datei: C:\NETZSCH\Proteus\data\SAnders_PA05_natur_G_0_300_40K_11TS_N2.ngb-sd7										Bemerkung: unkontrolliert									
Projekt: SLK					Operator: Dr. S. Anders					Korr./Temp.kal: /Kal AI Dg N2 10K 2012 10 30.ngb-td7					Segmente: 21														
Proben-ID: 40					Probe: Vestamid Terra DS16 Natur, 15.51 mg					Empf.Datei: Kal_AI_Dg_N2_10K_2012_10_30.ngb-ed7					Tiegel: Pan Al, pierced lid														
Datum/Zeit: 08.10.2013 08:46:28					Referenz: leer_0 mg					Probentr./TC: DSC 204F1 t-sensor / E					Atmosphäre: N2, 20.0ml/min / N2, 20.0ml/min														
Labor: SLK					Material: Granulat					Modus/Messtyp: DSC / Probe					Messber.: 5000 µV														
[#] Typ	Bereich	Erf.rate	STC	P1:--	P2:N2	Pg:N2	IC	BC	Korr.	[#] Typ	Bereich	Erf.rate	STC	P1:--	P2:N2	Pg:N2	IC	BC	Korr.										
[1.1]	Dynamisch	25/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	[1.13]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0										
[1.3]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	[1.15]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0										
[1.5]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	[1.17]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0										
[1.7]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	[1.19]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0										
[1.9]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0	[1.21]	Dynamisch	0/40.0(K/min)/ 300	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0										
[1.11]	Dynamisch	300/40.0(K/min)/ 0	600.00	1	0.0	20.0	20.0	1	0																				

Erzeugt mit NETZSCH Proteus Software

- signifikante Verschiebung der Schmelztemperatur in niedrigeren Temperaturbereichen
- Abnahme der Reaktionswärmen beim Schmelzen = geringerer Kristallinitätsgrad
- größerer Anteil amorpher Bereiche durch schnelles und mehrmaliges Aufheizen und Abkühlen